步步高

语言复读机

适用机型：BK-683 BK-683A BK-683B

使用说明书

质量方针

不懈进取，步步登高，为用户提供令其完全满意的产品和服务，我们的“步步高”品牌，必须是品质的象征。

——广东步步高电子工业有限公司

说明书版本号：V3.0　　说明书编号：5190219

- **使用本产品前，请仔细阅读使用说明书的各部分内容。**

目　　录

一、使用之前

1、请确认如下配件是否齐全

随机赠送：高保真耳机一副；

配有：专用电源变压器一个（BK-683B 型为可充电变压器）；使用说明书一本；保用卡一份。

2、熟悉本机的按键功能

为了使本机的优良性能得到充分发挥，请仔细阅读使用说明书，熟悉机器的各功能键名称及用法后再操作。

3、本机使用的电源

如果您使用市电作为电源，请用本机专用的电源变压器；如果使用干电池作为电源，请用四节“五”号电池。安装电池时，请先打开位于机器背面的电池盖，并注意电池的“＋”、“—”极性。

4、有关本复读机的术语解释

手动复读：这是相对于自动复读而言的，是指用户需要一步一步操作复读机，选择需要复读的语句和控制复读的时间，进行放音和复读。

自动复读：是指用户不需要用手干预操作步骤，而复读机能够自动判断词句之间语气的停顿，自动进行放音和复读。

母　　音：磁带播放后，存储到复读机内置存储器中的声音。

子　　音：用户通过话筒，录入并存储到复读机的内置存储器中的声音。

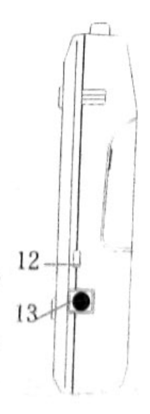
智能跟读：复读机能够识别词句之间的语气停顿，自动判断磁带上词句的长度，为用户相应调节跟读时间的功能。

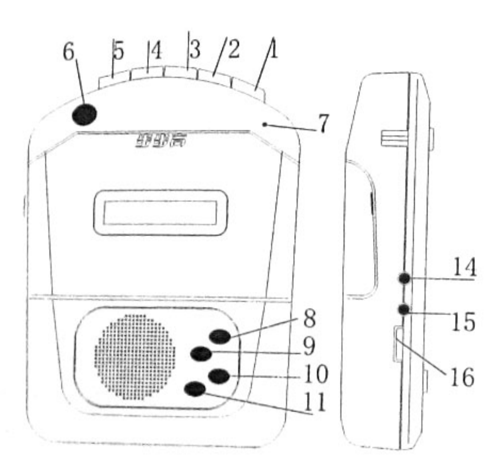
跟读对比：用户听完一段或一句语音（母音）后，通过话筒录入自己的发音（子音），然后机器重新播放母音和录入的子音，用户就可从中进行对比，找出自己的发音和母音之间的差异，从而纠正错误。

母音保留、子音更新：是指磁带播放后，声音保留在复读机的内置存储器后（作为母音），可以和用户不断更新的子音进行反复对比。

二、功能键介绍

1、磁带录音键
2、磁带播放键
3、快速倒带键
4、快速前进键
5、停止键
6、内置录音话筒
7、电源指示灯
8、自动复读键
9、母音保留键
10、连续跟读/暂停键
11、放音/复读键
12、复读音质调节开关
13、外接电源插孔
14、外置录音话筒插孔
15、耳机插孔
16、音量调节旋钮





三、操作指南

1、如何实现复读时间的切换?

说明：本机具有 120 秒普通复读和 60 秒高音质复读相互切换功能，若要进行音质切换时，只需扳动左侧的“复读音质调节开关”即可。（注意：在磁带放音或复读过程中拨动“复读音质调节开关”，会导致复读声音变调，这不是机器的故障，也不会损坏机器。建议用户在磁带放音前进行音质切换。）

2、如何进行手动复读?

说明：按下磁带播放键，机器开始放音，接着按下 **放音/复读** 键（也称“手动复读键”），进入复读状态，复读内容为机器刚才所放的语音。再次按下 **放音/复读** 键后，磁带继续放音。注意：复读内容（母音）随着按下 **放音/复读** 键而不断更新，本复读机的最大复读时间为 120 秒（高音质复读时间为 60 秒），超过时只保存最新 120 秒的内容（高音质时为 60 秒）。

3、如何进行自动复读?

说明：先按下 **磁带播放** 键，再按下 **自动复读** 键，便进入自动放音、复读状态。

本机默认的复读次数为 3 次，还可以在此基础上增加或减少复读次数，设置方法见后。

4、如何进行智能跟读?

说明：先按下 **磁带播放** 键，接着按 **自动复读** 键两次，机器进入智能跟读状态，即：机器朗读一遍后，留有大约和朗读时间一样长的跟读时间，让用户跟读。由于复读的词句之间有较为充裕的时间，更加方便用户进行跟读，提高学习效果。

智能跟读次数的设置方法和自动复读次数的设置方法相同。

5、如何设置自动复读和智能跟读的次数?

说明：本机默认的自动复读和智能跟读的次数为 3 次。在自动复读或智能跟读状态下，每按 **连续跟读/暂停** 键一次，复读次数在 3 次的基础上依次减少一次；每按 **放音/复读** 键一次，复读次数在 3 次的基础上依次增加一次。

例如：用户想把机器默认的 3 次复读（或跟读）次数调整为 5 次，连续按 **放音/复读** 键 2 次即可。又如：用户想把机器默认的 3 次复读（或跟读）次数调整为 1 次，连续

按 **连续跟读/暂停** 键 2 次即可。

注意：如果放音中的句段没有足够的时间间隔（如放音乐磁带），本复读机在 120 秒（高音质复读时为 60 秒）后才开始自动复读。

6、如何跟读和对比磁带的语音？

说明：先按下 **磁带播放** 键，再按下 **连续跟读/暂停** 键，对着内置录音话筒或随机配送的高保真组合式耳机话筒跟随磁带发音后，再按下 **放音/复读** 键，即可听到自己跟读的发音（子音）和磁带的标准音（母音）之间的对比，从而纠正发音、提高口语水平。

7、如何进行连续跟读对比？

说明：机器播放第一段语音后，按下 **连续跟读/暂停** 键，录入第一段子音；再按下 **连续跟读/暂停** 键，磁带播放第二段语音，继续按 **连续跟读/暂停** 键，进行第二段子音的录入；依次进行第三段、第四段……等的跟读（即反复按下 **连续跟读/暂停** 键并不断录入子音）之后，按下 **放音/复读** 键，机器就会连续播放所有的跟读对比句段。

8、如何实现母音保留、子音更新的功能？

说明：先按下 **磁带播放** 键，再按下 **母音保留** 键，接着按下 **连续跟读/暂停** 键，用户就可通过内置录音话筒或随机配送的高保真组合式耳机话筒，进行跟读录音（作为子音）；再次按下 **连续跟读/暂停** 键后，机器此时会分别读出母音和用户跟读的子音。如果想重新录入子音，只需反复按下 **连续跟读/暂停** 键，重新录入子音即可。通过子音和标准母音的不断对比，直至发音正确为止。如果不想退出本功能，而要更换母音，只需按 **放音/复读** 键即可，然后按照上述的操作方法，就可继续使用本功能。

9、如何进行磁带录音?

说明：打开复读机的卡门，装入需要录音的磁带，同时按下 **磁带录音** 键和 **磁带播放** 键，通过机器的内置或外置录音话筒，便可进行磁带录音。

四、基本操作一览表

功　　能	按键操作顺序	备　　注
手动复读	①磁带播放键 ②放音/复读键	反复按 **放音/复读** 键可更新复读内容，时间长度可自由控制。
自动复读	①磁带播放键 ②自动复读键	本机能够自动识别词句之间的语气停顿，并自动复读 3 遍（本机默认次数），还可以在此基础上增加或减少复读次数，设置方法见后。
智能跟读	①磁带播放键 ②自动复读键 ③自动复读键	本机能够自动识别词句之间的语气停顿，并根据词句的长短，相应调整用户的跟读时间。本机默认的智能跟读次数为 3 次，也可任意设置跟读次数，方法与“自动复读复读”次数的设置相同。
减少复读次数	连续跟读/暂停键	在自动复读状态下，每按 **连续跟读/暂停** 键一次，复读次数在 3 次的基础上依次减少一次。
增加复读次数	放音/复读键	在自动复读状态下，每按 **放音/复读** 键一次，复读次数在 3 次的基础上依次增加一次。

跟读及对比母音	①磁带播放键 ②连续跟读/暂停键 ③放音/复读键	按下 连续跟读/暂停 键时开始录入子音。
母音保留	① 磁带播放键 ② 母音保留键	母音和子音保留时间均可达 60 秒（高音质复读时为 30 秒）。
连续跟读对比	①磁带播放键 ②连续跟读/暂停键 ③ 连续跟读/暂停键 ④…… ⑤放音/复读键	按下 连续跟读/暂停 键时开始录入子音。
母音保留子音更新	①磁带播放键 ②母音保留键 ③连续跟读/暂停键 ④连续跟读/暂停键 ⑤……	按下 连续跟读/暂停 键时开始录入子音；再次按下 连续跟读/暂停 键时开始播放母音和子音。

五、技术规格

电源电压	直流6V	耳机额定输出功率	15mW
耳机阻抗	64Ω	扬声器额定输出功率	0.5W
扬声器阻抗	8Ω	复读时间	120 $^{+}_{-}$15s(高音质时为：60$^{+}_{-}$7s)
最大功耗	2.7W	带速	标准4.76$^{+}_{-}$3% cm/s
音轨形式	双轨迹单声道		

如有更改，恕不另行通知。

六、注意事项

1、不要使用电力不足的电池；使用电池时，极性不要装反。
2、进行快进和快退操作时，本机没有自动停止功能，因此磁带倒完后，必须马上按停止键，以免损坏电机、皮带及主板元件。
3、长时间不用本机，应将电池拆下及拔下电源变压器。
4、切勿用有机溶剂清洗机身。
5、本机结构精密，勿放置于过冷、过热及潮湿的环境中，更不要随意拆卸或重摔。
6、复读时间最好不要超过本型号的最大复读时间，以免前面声音被覆盖。

七、简易故障处理

问题	原因分析	解决方法
无声、电源指示灯也不亮	1 检查电源及变压器接触是否良好 2 检查电池是否接反	重新插好变压器或安装电池
音质不清、较差或音量变小	检查磁头是否干净	用棉花球沾磁头专用清洁剂清洗磁头
无声、但电源指示灯会亮，磁带不走动	1 检查机器的按键是否卡住 2 检查操作是否正确	1 将按键放开，重新开机 2 参考操作说明，重新再试
无声、但电源指示灯会亮，磁带会走动	1 检查音量调节旋钮是否打开 2 检查磁带是否是空白磁带 3 检查是否错按了录音键或其它非放音键	1 重新旋转音量调节旋钮 2 重新放入录音带 3 重新按下播放键
按键失灵	检查按键是否卡住	放松按键
声音失真	1 检查磁带是否发霉变质 2 检查电池电力是否充足 3 检查磁带是否太紧	1 不要使用发霉变质的磁带 2 更换新电池 3 将磁带快进、快退一遍
启动时转速过慢	大气潮湿、气温过冷导致马达转速过慢	倒带或快进 3—5 分钟或把复读机放置室温环境 10 分钟左右

八、售后服务

步步高语言复读机实行“三个月包换、一年保用”的服务。

本公司在全国各大城市均设有销售网点，用户购买的产品如果出现故障，可就近到联保单位修理或更换。偏远地区用户可直接与我公司售后服务部联系，寄回本公司修理。电话：0769-5545555 转售后服务部。

